標準型ハイブリッドショベル（8トンクラス）

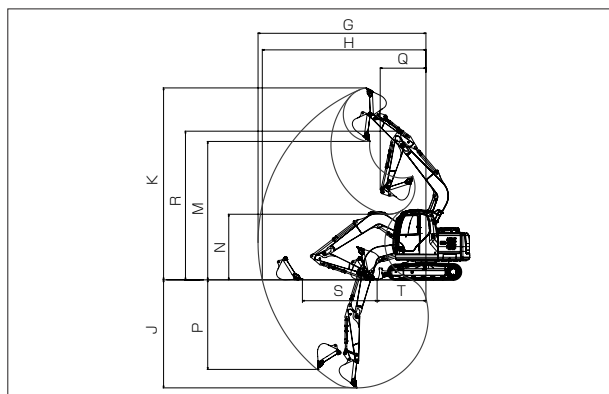
SK80H

■燃料消費量・CO_2排出量40%削減。

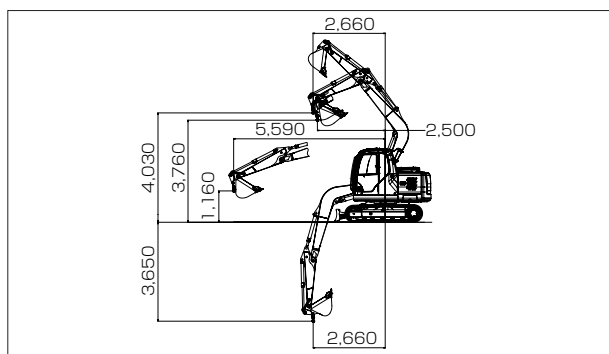
SK80Hのハイブリッド・システムは無負荷あるいは軽負荷時に余剰するエンジン出力と旋回制動時の慣性エネルギーを電力エネルギーに変えてバッテリに蓄電し、重負荷時にエンジン出力に加えて発電電動機で出力を補完するシステムです。発電電動機のアシスト効果によりエンジン負荷を平準化することができ、小型エンジンの採用を可能にしております。

■アイドリングストップ機能装備。

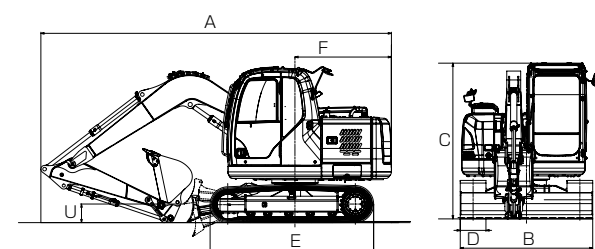
■N&B配管・排土板・クレーン機能も標準装備。

SK80H

■外形寸法図

■作動範囲図

■クレーン作動範囲図

■クレーン定格総荷重（単位:t）

作業半径	定置吊り	走行吊り
2.5m	1.4	0.7
3.0m	1.2	0.6
3.5m	1.0	0.5
4.0m	0.8	———
4.5m	0.7	
5.0m	0.5	
5.5m		
フック質量	10.9kg	

●吊り走行時作業は1速を使用してください。
●クレーン作業に際しては取扱説明書に記載された注意事項を遵守して下さい。

項目			値
品目コード			R-SH02511***
クラス呼称			0.25m³ハイブリッド
メーカー			KOBELCO
型式			**SK80H-2**
標準バケット容量 (m³)			0.28
標準バケット幅 (mm)			750
運転質量 (kg)			8,400
外形寸法（mm）	A 全長		6,140
	B 全幅		2,320
	C 全高		2,740
	D シュー幅		450
	E クローラ長さ		2,860
	F 後端旋回半径		1,750
	旋回時後端はみ出し量		590
エンジン定格出力 (kW［PS］/min⁻¹)			27［37］/1,800
使用燃料			軽油
燃料タンク容量 (リットル)			105
電動機出力 (kW)			20
ハイブリッド機構	動力用主電源		ニッケル水素バッテリ
	発電電動機		三相交流同期形永久磁石式
	旋回電動機		三相交流同期形永久磁石式
性能	旋回速度 (min⁻¹)		9.0
	走行速度 (km/h)		5.3/2.8
	最大掘削力	バケット (kN)［kgf］	52.7［5,370］
		アーム (kN)［kgf］	39.4［4,020］
	登坂能力 (%)［度］		58［30］
	接地圧 (kPa)［kgf/cm²］		37［0.38］
作動範囲（mm）	G 最大掘削半径		6,460
	H 床面最大掘削半径		6,300
	J 最大掘削深さ		4,160
	K 最大掘削高さ		7,390
	M 最大ダンプ高さ		5,330
	N 最小ダンプ高さ		2,530
	P 垂直掘削深さ		3,450
	Q 最小旋回半径		1,760
	R 最小旋回時高さ		5,730
	水平掘削距離	S ストローク	2,580
		T 最小時	1,890
	U ドーザー昇降量 上/下		325/245